ГЕОМЕТРІЯ

9 клас

МАКСИМАЛЬНИЙ ОБСЯГ

105 год, 3 год на тиждень

З них:
- у І семестрі — 48 годин (3 години на тиждень);
- у ІІ семестрі — 57 годин (3 години на тиждень).

ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ

№ уроку	К-ть год	Тема уроку	Параграф за підручником	Контрольні заходи
ПЕРШИЙ СЕМЕСТР **1. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ВИВЧЕНОГО В 8 КЛАСІ**				
1	1	Чотирикутники. Площі многокутників	Розділ 1	
2	1	Подібність трикутників.	Розділ 1	
3	1	Розв’язування прямокутних трикутників	Розділ 1	
4	1	**Тематичний контроль № 1**		*Контрольна робота № 1*
2. КООРДИНАТИ І ВЕКТОРИ НА ПЛОЩИНІ				
5-6	2	Декартові координати на площині. Відстань між двома точками. Координати середини відрізка	§1	*Експрес-контроль № 1-2*
7-8	2	Синус, косинус і тангенс кутів від 0° до 180°. Основні тотожності	§2	*Експрес-контроль № 3-4*
9-10	2	Поняття рівняння фігури. Рівняння кола і прямої	§3	*Експрес-контроль № 5* *Самостійна робота № 1*
11-13	3	Поняття вектора. Дії над векторами	§4	*Експрес-контроль № 6-8*
14-15	2	Координати вектора. Скалярний добуток векторів	§5	*Експрес-контроль № 9*
16	1	**Тематичний контроль № 2**		*Контрольна робота № 2*
17-23	7	Розв’язування К-задач	Збірник К-задач	
24	1	**К-контроль № 1**		*К-контрольна робота № 1*
3. РОЗВ’ЯЗУВАННЯ ТРИКУТНИКІВ				
25-26	2	Теорема синусів	§6	*Експрес-контроль № 10-11*
27-28	2	Теорема косинусів	§7	*Експрес-контроль № 12* *Самостійна робота № 2*
29-30	2	Знаходження невідомих елементів трикутника	§8	*Експрес-контроль № 13-14*

31-32	2	Формули площі трикутника	§9	*Експрес-контроль № 15*
33	1	**Тематичний контроль № 3**		*Контрольна робота № 3*
34-40	7	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
41	1	**К-контроль № 2**		*К-контрольна робота № 2*
42-48	7	РЕЗЕРВ ЧАСУ в І семестрі		
ДРУГИЙ СЕМЕСТР **4. ПРАВИЛЬНІ МНОГОКУТНИКИ.** **ДОВЖИНА КОЛА. ПЛОЩА КРУГА**				
49-50	2	Правильні многокутники. Радіуси описаних і вписаних кіл	§10	*Експрес-контроль № 16-17*
51-52	2	Довжина кола. Довжина дуги кола	§11	*Експрес-контроль № 18-19*
53-54	2	Площа круга та його частин	§12	*Експрес-контроль № 20*
55	1	**Тематичний контроль № 4**		*Контрольна робота № 4*
56-62	7	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
63	1	**К-контроль № 3**		*К-контрольна робота № 3*
5. ГЕОМЕТРИЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ				
64	1	Переміщення. Паралельне перенесення	§13	*Експрес-контроль № 21*
65-66	2	Симетрія відносно точки і прямої	§14	*Експрес-контроль № 22-23*
67	1	Поворот	§15	*Самостійна робота № 3*
68-69	2	Перетворення подібності	§16	*Експрес-контроль № 24*
70	1	**Тематичний контроль № 5**		*Контрольна робота № 5*
71-77	7	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
78	1	**К-контроль № 4**		*К-контрольна робота № 4*
6. ПОЧАТКОВІ ВІДОМОСТІ СТЕРЕОМЕТРІЇ				
79-80	2	Взаємне розміщення у просторі прямих, площин, прямої та площини	§17	*Експрес-контроль № 25-26*
81-82	2	Многогранники	§18	*Експрес-контроль № 27-28*
83-84	2	Тіла обертання	§19	*Експрес-контроль № 29*
85	1	**Тематичний контроль № 6**		*Контрольна робота № 6*
86-92	7	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
93	1	**К-контроль № 5**		*К-контрольна робота № 5*
ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ				

94-98	5	Повторення		
99	1	**Тематичний контроль № 7**		*Контрольна робота № 7*
100-105	6	РЕЗЕРВ ЧАСУ в ІІ семестрі		